

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 7.829, Loire

Classification internationale : B 26 b

Couteau de poche à lame pivotante, à ouverture et fermeture par une seule main, avec cran d'arrêt.

M. JOSEPH-AUGUSTE GRILLE résidant en France (Puy-de-Dôme).

Demandé le 30 octobre 1959, à 14^h 40^m, à Saint-Étienne.

Délivré le 31 octobre 1960.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 111, 7^{me} alinéa de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

Dans les couteaux de poche ordinaires, à lame pivotante, il faut, pour ouvrir le couteau, agir avec les deux mains, l'une tenant le manche et l'autre saisissant la lame, par son encoche, au moyen de deux doigts de la main.

Il existe toutefois des couteaux à lame pivotante dans lesquels la lame se développe d'elle-même sous l'action d'un ressort lorsqu'on agit sur un poussoir qui, normalement, maintient la lame enclenchée en position de fermeture ressort bandé. Ce type de couteau est d'ailleurs assez dangereux, parce qu'il peut s'ouvrir intempestivement dans la poche si, par une action extérieure, le poussoir est actionné accidentellement. Ce genre de couteau permet toutefois l'ouverture de la lame en n'utilisant qu'une seule main.

De toute façon, qu'il s'agisse de l'un quelconque de ces types de couteaux à lame pivotante, leur fermeture nécessite toujours l'intervention des deux mains, l'une tenant le manche et l'autre rabattant la lame, avec, en plus, action sur le verrou pour libérer la lame si le couteau est du type à cran d'arrêt.

La présente invention concerne un couteau de poche à lame pivotante et à cran d'arrêt, agencé de telle sorte que l'ouverture ou développement de sa lame, de même que la fermeture ou repliement de ladite lame, s'obtiennent en ne nécessitant qu'une seule main et sans l'intervention d'aucun ressort sollicitant la lame à pivoter, un cran d'arrêt verrouillant la lame aussi bien en position d'ouverture que de fermeture et ce cran d'arrêt étant actionné par la même main.

La présente invention est, dans ce but, caractérisée en ce que la lame est aussi bien développée que refermée par une action de poussée et, inversement, de traction exercée par un des doigts de la main sur un organe qui, transmettant ce mouvement à la lame et la transformant en un mouvement de pivotement, provoque la sortie de la lame, de dedans le manche, ou sa rentrée dans ledit manche, un autre doigt de

L'invention vise plus particulièrement une forme d'exécution d'un tel type de couteau dans lequel l'organe de transmission du mouvement est constitué par une biellette qui est caractérisée, d'une part, en ce que son extrémité est munie d'un œil allongé dans lequel évolue un téton porté par la lame et excentré par rapport à l'axe de pivotement de celle-ci, et en ce que, d'autre part, cette extrémité présente, sur son côté faisant face à l'axe précité de pivotement, deux facettes inclinées venant successivement à l'ouverture et à la fermeture, si adosser contre ledit axe et glisser contre lui pour déporter latéralement le point d'action de ladite biellette en même temps que son œil allongé glisse sur ledit téton de la lame et commence ainsi à en provoquer le pivotement jusqu'au moment où, ayant été suffisamment déporté, c'est-à-dire ayant suffisamment dépassé l'alignement des axes, ce téton, qui est venu en butée contre le fond correspondant de l'œil allongé de la biellette, est entraîné impérativement, suivant un mouvement.

« Suivant un autre objet de l'invention, l'axe de la lame est solidaire du talon de celle-ci et maintenu par ses extrémités dans des logements alvéolaires meublés dans les platines du manche, ce qui assure un pivotement très doux sans risque de forcement ou de coincement en raison de la grande portée de cet axe. »

« L'invention sera de toute façon bien comprise en se reportant au dessin ci annexé donné seulement à titre d'indication et dans lequel :

Fig. 1 à 4 représentent chacune des platines du manche ;

Fig. 5 et 6 représentent la lame à ses deux extrémités ;

Fig. 7 et 8 représentent le couteau monté en position d'ouverture, et Fig. 9 en position de fermeture.

BEST AVAILABLE COPY

N 1248117

M. Gille

4 planches

